

Carrete de puesta a tierra de descarga estática

VESM19 y VESM21,
Carretes de puesta a tierra
estática de 30 m

Los carretes de puesta a tierra de descarga estática de Newson Gale se utilizan para conectar a tierra las cargas estáticas de equipos durante la transferencia y almacenamiento de combustibles y otros líquidos inflamables.

Características VESM19 y VESM21

El carrete VESM19 es un carrete retráctil de 30 m con muelle (que tiene un mecanismo de enclavamiento que bloquea el carrete en su posición cuando la pinza y el cable de puesta a tierra están sacados a la longitud deseada).

El carrete VESM21 es un carrete retráctil de 30 m con muelle (sin mecanismo de enclavamiento, que permite al cable moverse libremente cuando se saca o recoge. El mecanismo de no enclavamiento del VESM21 es especialmente útil para techos flotantes de puesta a tierra de tanques de almacenamiento).

El cable es de acero inoxidable (SS 304) y está protegido por un recubrimiento de nilón transparente.

En función del objeto que se conecte a tierra, los carretes se conectarán a objetos que precisen protección de puesta a tierra con pinzas de puesta a tierra estática X90 o X45 certificadas ATEX & FM. Si el VESM21 se conecta permanentemente a objetos, puede equiparse un ojete.

Pregunte en su distribuidor o proveedor local NEWSON GALE acerca de las opciones de pinzas.



Funcionamiento del VESM19

Conecte el bloqueo de trinquete extrayendo la pinza de puesta a tierra y el cable a la longitud deseada y dejando a continuación que se recoja ligeramente hasta que el sistema de enclavamiento se bloquee. Cuando se complete la operación de puesta a tierra, extraiga el cable para desbloquear el sistema de enclavamiento y deje que el cable se recoja. Asegúrese de que la pinza de puesta a tierra y el carrete se recojan de forma controlada. Si no lo hace así, pueden producirse daños en el carrete o daños en operarios que estén próximos al carrete.

Funcionamiento del VESM21

El VESM21 se atornillará permanentemente a objetos como techos flotantes de tanques de almacenamiento que no precisan ser manipulados.



Carrete de puesta a tierra de descarga estática

Instalación del VESM19

Monte el carrete en vertical como se muestra en el esquema. El desgaste del cable se puede minimizar montando el carrete en línea recta con el objeto que precisa de protección de puesta a tierra estática. Esto reducirá la frecuencia de veces que el cable se extraerá en ángulos diferentes y evitará un desgaste excesivo.

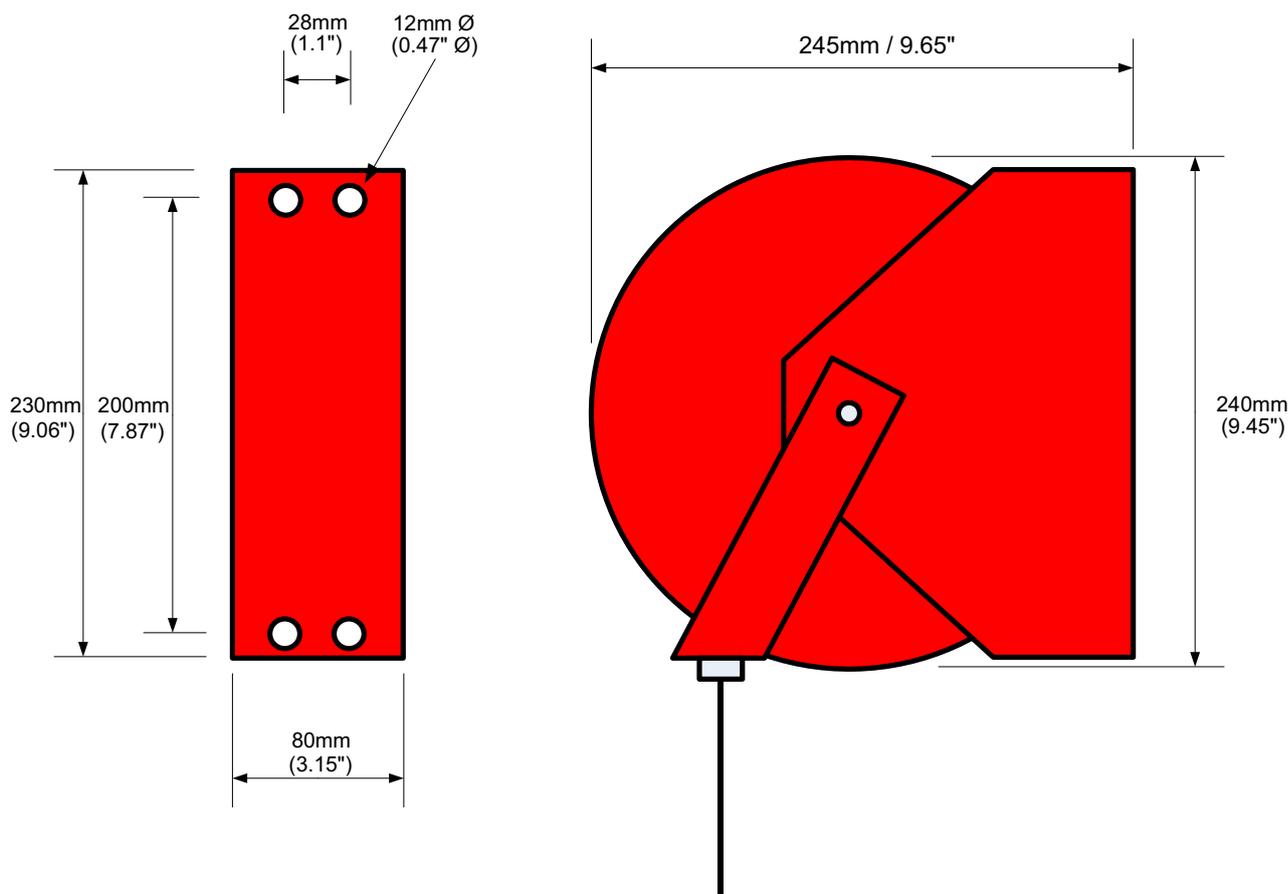
Instalación del VESM21

Monte el carrete en vertical como se muestra en el esquema. Atornille el extremo del cable al objeto que se quiere conectar a tierra, p. ej., techo flotante.

Asegúrese de que se realicen pruebas de continuidad al instalar los carretes para comprobar que la resistencia del objeto conectado a tierra, a través del carrete, y de vuelta al punto de puesta a tierra verificado del carrete NO supera los 10 ohmios.

Mantenimiento

El carrete está lubricado y no precisa de lubricación adicional durante su vida útil. Realice pruebas regulares de continuidad para garantizar que haya una continuidad adecuada de NO más de 10 ohmios de resistencia entre los objetos conectados a tierra y la puesta a tierra verificada a la que el cuerpo del carrete se ha conectado.



La VESM19 y VESM21 pertenece a la gama Cen-Stat de equipos de toma de tierra y conexión equipotencial de estática de Newson Gale.



Leading the way in hazardous area static control

www.newson-gale.com



Newson Gale Inc
460 Faraday Avenue
Unit B, Suite 1
Jackson, NJ 08527
USA

Tel: +1 732 961 7610

Fax: +1 732 791 2182

Email: groundit@newson-gale.com



Newson Gale GmbH
Ruhrallee 185
45136 Essen
Deutschland

Tel: +49 (0)201 89 45 245

Fax: +49 (0)201 42 60 026

Email: erdung@newson-gale.de



Newson Gale Ltd
Omega House
Private Road 8
Colwick, Nottingham
NG4 2JX, UK

Tel: +44 (0)115 940 7500

Fax: +44 (0)115 940 7501

Email: groundit@newson-gale.co.uk